



Uwagi:  
1.Przewody prowadzone powyżej strefy przemarzania oraz nad terenm ocieplić pianką poliuretanową o gr. 5 cm w płaszczu z blachy nierdzewnej (nad terenem) lub w otulinie z folii PVC (pod terenem).  
2. Wszystkie przejścia szczelne wykonać wg proj. branży budowlanej.

7	2 szt.	Kolnierz płaski do przyspawania 1,0/200/219,1, stal 1.4301 z uszczelką i elementami połączeń (śruba + nakrętka + podkładka)	9,30	18,60
6	2 szt.	Tuleja kołnierzowa PEHD Dn200/200 z kołnierzem luźnym + gumowa uszczelka, L=100 mm, D <sub>wew koł</sub> =235 mm, stal 1.4301	~9,30 (waga kołnierza)	~18,60 (waga kołnierza)
5	2 szt.	Redukcja symetryczna Dn250/200 L=150 mm, stal 1.4301	2,60	5,20
4	2 szt.	Trójnik równoprzelotowy Dz219,1 x 3,0 L=200 mm, stal 1.4301	9,00	18,00
3	6 szt.	Łuk gładki stalowy R=1,5d, stal 1.4301 Dz219,1 x 3,0 / 90° / 300	8,50	51,00
2	17,0 mb.	Rura stalowa Dz219,1 x 3,0, stal 1.4301	16,20	275,40
1	1 szt.	Mieszado dwuśmigowe z kołnierzem montażowym, prędkość obrotowa silnika - 1420 obr/min, N=2,2 kW, n mieszadła ok. 20 obr/min, średnica śmigieł D= 2900mm i 2500 mm	750,00	750,00
Poz.	Jedn. Ilość	Wyszczególnienie	Jedn.	Całk. Ciężar

Wykonawca:  <b>Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o.</b> 01-785 Warszawa, ul. Broniewskiego 3			Zamawiający:  <b>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b> ul. Tylna 9, 98-100 Łask		
Projektant: mgr inż. Elżbieta Kozłowska upr. nr St-708/87 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		Podpis:	Inwestycja:  <b>Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku</b>		
Opracował: inż. Agata Rodak		Podpis:			
Sprawdzający: mgr inż. Włodzimierz Glamkowski upr. nr St-437/86 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		Podpis:	Obiekt:  <b>Ob.16 A, B Zbiorniki osadu przefermentowanego</b>		
Kierownik projektu: mgr inż. Krystyna Szarliik		Podpis:	Nazwa rysunku:  <b>Rzut</b>		
Data: listopad 2015	Stadium: projekt wykonawczy	Branża: technologiczna	Skala: 1:100	Nr archiwalny: 7135	Nr rysunku: T-24